

Grandioze opening van... ELRA Computershop Zwartjanstraat 51 Rotterdam met een nu nog grotere sortering, niet alleen uw adres voor Sinclair computers maar ook voor Atari, Commodore, Source PC's en MSX 2.

| SOFTWARE U. Subbandow Tou CRT / JALL | |
|--|--|
| Disperie Analog over to St. At "Every Cost" Sel Co to representation then, or a SHA-free Statement or SHA-free Statement or SHA-free Shares Cost of SHA-free SHA-f | Speciale Annhieding Expension spring Complex pides tomassivus. Incides 1 Membra, annhihabel you o medera, and annyista (anna de ot. Tadrows E. Marcelle, Care Design An Annh. Incidence in |
| Employ Vallelyddor on arborn sellen or anterlibble / Ello- 13 Helger :- London one godolog en en en- tael molenny for III, complex on effect on anterlibble / Ello- | Mondon f W Associate for an extra f file A Consider to 6, splengage f f file 4 Consider to 6, splengage f f file |
| Extension Continues on A VI 80 (Aug / PD) 11 (Aug / PD) | 10 Carendyn Incl. sybrogher / 19 50 10 Carendyn / 52 - |
| Q. Roberts Hamilton f (1934) 29 Telesprogramme (np. 3.5" Habitatio f (28.1) Complete main gramme care forward f (28.1) | Sinclair Computers |
| ha effectingue Chain, an de mais invan sport program as a to consultar J MP. Area, information of MI. Area, information of MI. In may J M | Species 6 (200 c) Species 100 80 (200 c) |
| Street Street, J. Hr. Carrier J. Hr. Garrenton J. Carrier J. Hr. Garrenton J. Carrier J. Hr. Carrier J. Hr. Carrier J. Hr. Carrier J. Hr. M. Carrier J. Hr. Carrier J. Hr. M. Carrier J. M. Carrier J. M. Carrier J. M. Carrier J. M. M. Carrier J. M. M. Carrier J. M. M. Carrier J. M. | SPECTRUM + Eta yan ex mead re-bu conquers rulegan sendudas yang kembasingan sendudas yang an nanabass |
| Cash Taklor J (H + Supit is Sa J eth - Disk Srivers and Tracks 200 Sallows Sa gistom Sant complete and contrig as Informatiophiliphold star Sa Steel at Information Sallows and Sallows | 299 |
| | |

QL HARDWARE on

| E. Maccollin, Career inh. Introducing as /249 in sea redrow /1030 replacepuse / 1930 replacepuse / 1930 replacepuse / 1930 | Open Discovery Le vall Trades phonics fine tray any Le valle Trades Main Tray Main Trade / 200 - |
|---|---|
| | Autolitara 3 - |







FDIT is Dato-Skep betrok een metro de FC on ST org in trek figs). Van Harte 5 INHOUD ENGLISHED PROGRAMA S De Ci-Side met zotre mandenht voor FOGI. Betre mode an loage Teon tebpes. Fetre mode en loage lietinge voor de wishererooden FFRITE CESSONS met entmette I. One-Linece (Slat) Indometic ever de Programmegrodetzijden. Anniecht voor de mektipurpese Interferes bisciple.... Anthonic voor als malijauspons Inherimens Oisoigite. 3
Corons harbinsten makerjot kamerinnis. 5
Corons harbinsten domi. 3
February of the State of t ESTRA lance es modis liating voce de wichsrevenden Dast Komma de Schamenere III. 24 Cassatte en Boshummorvins sitgebreid. 21 Bots Dunie Programmertips.....

SINCLAIR NUMBER 9 DECEMBER-JANUAR 1967/88 PAGE 160/100 BF

ONASMANKSI LIK BI AD MOOD SINGLAD OSDOWAN



2e JAARGANG NUMMER 1

Aleandried (6 x per jand verschijnt niet in Januari, april 344, 1984

INFORMATIE OVER

PROGRAMMEERWEDSTRIJDEN

de HCC danger. 22 serams priese ad le krajper.
Dat so ome greinkt, mane daardoor was het een connegerijk in alle rast de programien in bekrajten me behoerdelen. We widen is under geval geen overhinst. behalt en de innen dern daarnoor element behalt en de innen dern daarnoor element behalt in de innen dern daarnoor element behalt de ne innen dar daarnoor element den daarnoor element de han injd nan bruitered en om dieden daa op grap monte vollerheer daa op grap monte vollerheer.

we't a note greet it with two. The note of months and the transfer when the transfer we're a single properties are the handle we're a single properties and the handle we're a single properties and the single properties are the single properties and the single properties are to be a single properties and the single properties are to be a single properties and the single properties are to be a single properties and the single properties are to be a single properties and the single properties are to be a single properties and the single properties are to be a single properties and the single properties are to be a single properties and the single properties are single properties and the single properties are single properties are single properties are single properties.

MEE-RUTS

1 Letter spiers marit. Vov. Prace

J. Dumen

DISCIPLE NIEUWS

Mea correspond on dil moment De secialitie van de Disciple

Informatic over ROM 2 C au

TEKSTVERWERKER NIEUWSBRIEF

ROM 2C vs. ROM 3.0

6. Twee year moon rates

DISCIPLE RON

Verset 2C en Fristerprobles
Zij der ROM 2e gebruiken
zullen gemerkt bebben dat
gesager aum og de meen
vorende mensenten voor ee
epseen -rank nergt.
Det gebruikt meensta nan bet
eind van een LPRINT of

the present section into het cand you can LYBENT of LLST-opdirable of also er essentiple sen BREAKopdrach's seedl grantes Dal sored veroremask door east bug's a ROMA's By de cerusteer sain BASK ranks de Bobble for deen long Ees printsmag word helisafield

ES Enable Interrupts RET RETURN to BASIC Orbeset det seet den volgt de

de Spectrees BOM, blyv op adere \$1 De BOMDe pecklemen rajn op te leanes, door an de LFRHVTepileacht hat communicio

LPRINTS. * SKANDOMIZE USR 81 Histograveedt de system cran voorkomen

By de ROM1, seems is dene bug' verwyderd. Her kryg ye dyn as boyr BHEAK, krasty de boodschap EREAK requisit (beon Disingle Niermsbesel)

PLUS D

H is een gestripta verde in de Dissiple roadar Nistwe auder Jaystekanskylling. ie Flas D boeft wel de ingskot Istroa, die boreedee Estgeberek met de X toma oor hat teragaluppen hareaand de Cratronera zon included and the band before an instability propagation, del gebed to bei Nederland to gebed to bei Nederland to gesteld.

De Fin-D metal, verder elebetation of gesteld.

De Fin-D metal, verder elebetation of the desire bei some bang (199,25) and the source bei some bang (199,25) to even force in in tomorage gevaline al paga not no duori, be Higa D is verbringhour be bekende Bandara udwinner.

Your meer informatic wonder men meh tot. Intermediary lat'l Typic

TASWORD voor DISCIPLE

Out hat bakende Trownedpakket komt bettenkert, berchaldsan voor Discopie-Flas-D gabreaken Op 4st moonsel wordt er nog harde gewerkt waat onen mit det verlag maken die nowd ont-Discopie als met de Plas D werkt en dat het morvand werkt op sowel de 48K/1283

were maken der novel met de Designe in met de The D Designe in met de The D Designe in met de The D Designe in met de de GE/LISK als 125K e 2 spectram Op di moment met hel et on order grad nam tri det Travecel beschildhar tall nije bij het verzehigen vin dere radt. De oppin in zog met hektedt, voor verdere inkekkrapen wende men zich der

Intermediary Ball Trade Postkan 5509 1007 AN Amsterdam Tel 623-255331 BETA BASIC voor DISCIPLE en PLUS D !!

Op hat mannett diet we det plenyven jelegin decumber) wordt or hand geweilij ann an meet uit vernet van Bets Bassi, de han decimen op de Discept met meeser Vlas D. siterfale Bovenden moet deze verne of kagen demoet op stemt de diek als de 120 K meelken De prijs als naar alle maar schapskijkheid bett ellde ops de dee voer vergenamente de de voer vergenamente de verde verde de verde de

Voor meer raformain: lacermeduscy in/1 Trade Positiva 5539 1007 AN Amsterdam Vol. 200, 200,17

Tel 000-255337

The large of the common common

generalisered (voire de TV). Miss suisibles is en onder de lesses, wel near abcommetos de een of meder sometos en alun schularbegerje hen cel werpen manfacer he gelood mergentined worden Wijhermaneer om vang dat Saga out noct names op de menki is geweelt

2 Op bls 25 in manner 6 van de gids stouden een poor annvulkagen voor Manterfole un Taward III op de 128 K Iemand maldde om op de HCC bears dat 131s Taward dan nogal mar op stagesrde manner but de trad val laten

mogal mar op reageerde wanneer hij de tekst wil afderåkken op papen, kny hij enkele regels en daars mets meer Wee heeft der ervaring, en wie kent das

SPECTRUM SCHRIJFT NEDERLANDS

Hel begon ferwejl ik ze n kon umbet. Ik docht bij meself. "Wassom noeden luituge is of "he Nederlands kumsen". Dan kunner zennen die zent van Engels adwisten ook een heerje volgen wat je net je

beerje volgen wel je met je ovenjuster deet. Den paar van hoer bleest dat best wel is kunnen. Voorbeekd,

Manual VI Allianos I - Manual Allianos I - Man

THE PARTY OF SHORT THE PARTY OF THE PARTY OF

SECTION AND THE SECTION AND TH

March & March & March Company on the Company of the

The second control of the second control of

THE BOARD AND THE BOARD AND THE COLUMN AND THE BOARD AND THE BOARD AND THE COLUMN AND THE COLUMN

From moder to describe the article (1989) to the control of the co

Nedwarklik begrippe de Spectraam iker geen hand va Het is alleen leuk om te pouden. Weer een aar later konden er either ook gewood lakings moe gemaakt worden Elk statement kroeg zu ocks een eigen regalt. Kleur-tode een eigen regalt. Kleur-tode

gebriskelijke argamente Het programme sperekt grotenfants voor zick. All opties worden met [ENTI n lgeskiten

brod rates kunnen me FOEMAT 'T'Jund wo gebrukt.

- in mittikk van de hits

us months was de list USCIB-periodicte

Er zija 3 butings, welke alle 5 tegelijk in Bauc gelinden kunnen worden Listing I zu alzijd in Bauc nasweng ups, dere kan niet met de Solleh Compiler emprent worden zu machine-code Listing 2 km

> et gecompiesed ward inting 3 is de stort BU 236. Hier worden de n) on a80 gezinski. De sevon natuarkjak idech sev gemaakt. Na natus. zizien de listings 1 en

die graud Doe echter nooit RUN 5000, akuf GOTO 5000 By het intypen met de

toversomen la sen FRINT statement hans [20] govedjed door [2] of [0] wood. Ext satypen ale INVERSE on TRUE video

LISTING Is Definiteer sidvoor

The seven seve

De eigenfrjûe LEST-maker

THE PERSON OF TH

[F-200 a] Delta mas on one mote to the term of the ter

If only takes as moreon a front to be a series of the series and the series as the series of the ser

ees verder op est 30)

Chical regen deta top a sedereen wel een versie v OENSS (ven Devper) te kus hebben gekregen, be ik us een mel tempo de : assembler "fairetseven". I luiden als velgt

ORG expressio Dit directief nough or voor du alle IP (sn. anders) austrocous to contract on the second second

programma wordt geassembles shod bet op het selves begant, dat door ORG wordt sangege

Dat directors

NUL EQU D

LD HL, NUL words LD H Mear ook LD A, NUL geefs LD A,0, Let dos op : no

VIEL EOU #152 los LD A,VEEL doc met, dif-

DEFS expression

DEPS 100 pervent 100 bytes DEPS 2 lease bet setal 2 to 6s

ange note gette 2 op da age notes plek Zo bestaat oo EFB a.s. a.a.a... waarssee ge a tabel kunt vormen at DEFB kun je ook machan abantrasties maguzetjen

veerbeeld DEFB #3A,#44 DEFS "5" bestset ook, keernee ret je het teken 5 (#35) op de nagegeven plants).

DEFW is not comes also DEFB.
alliene in DEFW woor 2 bytegetalien. Air the sex 2 bytegetal engrees in poke due moset
to event de meant significant
byte posken on 1 adecs veroler
remon agginitante Due 10
records, MEL landt 1 cp #4000
if op #4001 Met DEFW lan;
up on'n manner ern 2 byte get

polene. Expressibilities of the control of the cont

Oak is or het directed DE "seal" dat er voor vergt di de tekst "teal!" sa de yaan volgerde en pauses plek wordt gerpiked, net zeals i DEFB "r", "e", "e", "r", "t".

expression

I hat aften ann waar het
tastum escat worden gest
old pe

ORO 5000 ENT 5000 date dan kun is za assembleren

dose don kun je na mnemblem met hei R commensando het programma op 50000 unvoorse Rom ander makkehjk desettet is IF expressie END

r Fespe ELSE, END

dan worden de gegeren oegal ee niet genoembleerd. Anders w in (alleen by ELSE) Britonstheeld.

(alone by ELSE)

Dijvoorbeid

OND 50000

ENT 50000

Print NQU 0

print SQU 0

If print
LD 8,1

ELS 8,0

END

Na word LD R.0 generables.
Absorber and FOU 2

man dan werdt LD 8,3
pasamableed Een bandig beidy
i na mar ENT 50000 in de
vening maar ENT 5. De 5 staat
sametely oop het dates war de
aansebbar op dat roomen ian be
wer't in: Doe de ORO 5000
pickt as dat 5-50000 5 wijst
oon op welk odern we tijn by
bet aansebleren

Logren is makbubjk...

No dž even in vegelvlacht m behandeld (in de DEVFAC handleiding stant er mere over, kas ik de lagische mitracties gain behandelen Dat ngn: AND OR en XOR Za werken op de volgende manner.

an hebandelen Dat nga LND OR es XOR Ze werken p de volgende maurer.

AND OR XOR

Lees de tabel als byyvoorbarid 1 XOR 0 = 1

AND kan je het beste verge lijken mat het Nederlandse f OR met OF

OR met OF en XOR met OF h OF bet oudere man Hoe ga je uu bij oon 2 bete-

Antwoorden

JE NI, leep

1 WZ, loop Done routine voldest indended.

JE Mi,leep

AND A. DE A. XOR A. Z ving in plants van CP 0

beter OR A of AND A te gebruiken

41010101

senandert van 1 near 0 of vice.

bits 2-complement

GOSLIB . . RETURN

are Betarn wordt done lantate

de bratiste RET. Als se weer sa de RET Oak in hij bei begin

SPECTRUM COMMUNICATIE MET IBM (EN COMPATIBELEN) VIA RS232 INTERFACE



the vegi means oppositions on function beveal plans de mojechijk head om gastracionererd se vegi summerara Novo deprima si licis finar met heebbes sal de na her kent serbigene met er nam verzedned munt worden om de navone Spectrum B-ASGC In handson rannen heerwij het it heers om militari finar 30 mm

better is om Binne Binne 2.0 min te relieffer it erhelfers.

DO en LOOP

DO part bet begin van eer lys ear LOOP bet midde de regris taanen beste weerden voorden herhald school op de regris taanen beste weerden voorden de regris met LOOP kan bet in 18 februarie de de je de regris met LOOP kan vijlinger in 18 februarie de Hills GOTS

sit fer voorwaarden Hills GOTS

that De regelt met de DOpérachien kirs je wijnipsu i EDN regelt des bei been ve as anadasilen DO-LOOP-les roccien op deselfale maater maem als POR/NEXT Jusses

ON struct bet programma man een bepaalde nabroutne of procedure, afhankelijk van de

rum het programmen dorst det als en volgt genrytigd te norden SEL.

COL. 240 IF THE AD-1 THEM COSES 500 byl. 245 IF THE A3-1 THEM COSES 450 If the A3-1 THEM COSES 450 II die

DEF PROC Audit he burn and the process of the proce

granderingen kun je nik volj sahvengen DEF FROC 1989 ernader je in REM regels, in het begin van de routen nadas den END FROC regels ernader je in BETUEN ie proceduren der deue DN noct worken an plants can de noct worken an plants can de natrouter an THEN Das kan gewijnigd worden in

ens in solveing into brist so

The control is or any event more more more than the same more than the same more than the same more than the control of the co

ME A STATE OF THE PARTY OF THE

10 mg

Mary Trans. I women on a second of

SHE SHOULD THE

rollen vele matraches herhead

TORMAT *T*19600

PURMAT <annal>, <anol> Kagasi T staat voor "Tekst" en

CLOSE#4

INPUTERA, "string" Decelfde regels gelden als bij

OPERA *atroom*, *kannal*

OPEN#4,"I" opent de B5232-

De programmn's

regel 150 veld-specificanus

"N" bencht ventrert

reach 679-900 verrendes van

hat HM-peogramma

LOCATE - Spectross (PRINT) AT

KLNMS. day or her recultant 0

A. Spinster

STATE OF VALL

The state of the s

· renden van programma Eduta-

waden van IBM BASIC bitings.

- IRM accommission for under 8 Garard (World verveled-



PRITE

Exadelyk homes in fit secured to OL-sphrinkers ook ones and home includes an extensive section of the Court includes a consistency of the Court includes a consistency of the Court includes a consistency of a mountain option of a mountain option of a mountain option of a mountain option of the Court includes a court in the size single approximately homes on approximately homes on approximately and in each analysis delice of the Court includes a court in each analysis delice of the Court in each analysis delice of the Court in each analysis delice of the Court in each analysis delice on the Court in each analysis delice on the Court in each analysis delice on the Court in each analysis delice of the Court in the

synkfrend weeden endal di an 1000 DATA regels lung in Bernas nie er voor de Buse Bernas nie er voor de Buse TOOLKIT volgen, die het engelijk misks en ook in Seger-base speaks in Seger-base speaks in PROCEDURIS II De analises PROCEDURIS II De analises DESCORTES has nieter as hi PROCEDURIS II De analises DESCORTES has nieter as hi DESCORTES has nieter as hi PROCEDURIS has

op nagest gabent sweethoding generation. User governe mast best pullpar over het utskene, en tekent 10 de generation. User het utskene, en tekent 10 de generation en 24 de generation en 25 de generation en

DE GEBRUIKSAANWIJZING

Het bestaren van het pijkje gehourt met de curser toets Hose kinger is de toetsen onafgebroken indrakt, boe saeller bet pijktje zil gaza bewegen. Zodra alle toetsen



non longeliten zal het pi laj de volpende toets-an were de missionale suello keliben

the all version was een RDN probert met de spille half. Vers bet gebruik heeft U don alleen de euster testene en de spille half. Unter heeft pelle half de state en de spille half en de de little de la service de de la service de la service

overent, no distribute de parelle de servicippes. Del X not U bovos so het inberis de COON "1997", dia U (veri) encebodique seformates però servicippes de la companya de parelle de la companya de servicippes de la companya de porte de porte de la companya de porte de la companya de porte de la companya de porte de porte de porte de la companya de porte por

e nu volgendo icono ra briks aust rechts, oven nasc beneden (ri seberne itsan) beh De 'TAPE' met dauroi 'BEN' is de SAVE BAU fanctise Hiermen kunt rabele hank non sentre

gehele hunk man een bepaald de wree steren nade merredowe el echtet. U net an het attrouen een wurdow op het heeld werchijnen, met danin de tekst 'mann,' waarelder een eersoe Matt te kurpperen. U dreet de nam als volgt in li typen! devree, mans b. v.

PLPI RANK, algoritsen met ENTER Nadat de bink gesAVEd as most U de spatischaft metrakk om terug te gaam npar de accesade stejna

SAVEA menetijk de WDRE. SPRITE (de sprite in het raster) in ASCII- vors. Dezd dos miniet Uw SPRITE in SAVEA kune U de ASCIIfile direct in een astembler laden. De voem warnt de SPRITE geSAVEE wordt, ist als volgt. (TAR) DC B (TAR) San-Son-

De volgorde waars de b perangschikt tijn, is volg le manier soon de sprile

Met de sone "m." (Memory

GEEL O

LISTING

SAVE MDV1 SPRITE DESIGNER

SPRITE DESIGNER QL LISTING >> HAPPY TYPING II

| a discontinuo (1700 (1700 a.m.)) a discontinuo (1700 (1700 a.m.)) a discontinuo (1700 a.m.) a disco | | ELANGULANA |
|--|--|--|
| | i i islanisa. I i islanisa. I i i islanisa. | |
| | | THE RESERVE AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY O |
| | IN STREET, AND | 201 Series A. B. A. S. |
| en en enderen erspera. Er en en en en en en en en en | | COME BOTH SERVICES MELLINES TO SELVEN LAND LAND LAND LAND LAND LAND LAND LAN |

OR BOTH STORAGE OF STREET OF STREET The Back Life of the Control of the THE REPORT OF THE PARTY OF THE SEINCHING. ie emilian. BEDDURANGE CO DO DO DO DA DA DE BLANCO... EMMAN WHI. 100 Mars of 6 per 6 to 6 per 6 to 7 per 6 EELWARDE" THE ROOM WHITE ... THE RESERVE OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE BOX ID DO NOT NO DE 20 7 JUNE

MANAGET ...

CONTRACTOR OF STREET ED SERVICE OF THE PARTY OF THE

OF COURSE WAS A COURSE OF THE PARTY OF THE P

Serrice. Chiaronanarar.

DE BASIS VAN BASIC Dat does we in dea programme DEFL 2 5000 REM ooslaa haletaa

gemasks on det we by het

seen REM stongen

whiten on oce aspital raken.

1) Adresses lavorrer 2) Adresses Witnes

51 Stoppen met programma cite kertste mogelijkhend Ye gass roch algesproken de

rope REM makes us bestuad 2000 REM labels onnotes

500 REM Hoofderen

Boundary willes we direct col-

SLE BORDER 1 PAPER 1: DAK 7: D

KLEUREN

LET OPS Dil programmasine stant los van 10 BURDER 7 PAPER 7

20 PRINT 'Dit is een standaard 30 FOR N=1 TO SEFRINT INK

SO FRINT . worr Est mode on C-5 + 535

weer Est mode + C-S + [6]

VAN DE SPECTRUM

MENU

SER PRINT PAPER T. LINE S. PT B. B DIS PRINT ST P. 18, "NOOFTINENL" DIS PRINT AT V. S. "(1)... ADRESS N 18,000"

STE PRINT AT 18,5, "CY) ... AGRES 570 PRINT AT 18,5, "C1) ... ACRES
510 DVERFIDOT"
100 PRINT AT 18,5, "C1) ... ACRES
610 CPCLANG/1015250" ERR PRINT AT 18,5,"(7) .. LABIL

dudzījke nathode Als er Ourse volgends programmaregal

Wascon willen we de waarde van

We voegen am deze reatus do

Does loutste methode hoeft mun

RORESSENDESTRNO HOOFDHENU [1] ... RORESDEN INCOME

(D) RORESSEN WISSEN (3) ADRESSEN VERANDEREN E43 ADRESSEN QUERZIGHT [8] . . . ADRESSEN OPSLEAN/INLEZEN (8) ZOEKEN IN BESTAND

(7) LREELS PRINTEN (6) ... STOPPEN HET PROGREHHE TOSTS UN KEUZE IN ([13 . . [82]

Daurna komt de computer bij de

LISTING

518 CORSER 1: PAPER A: DMC 7: 0 DIE 1467 B.O. SOR PRODUCT F. 6. TROUTCHESSE THE PRINT AT Y. L. T. 12 AC THE PRINCIPAL ACT \$,1,7001 ... ASSESS

500 PRINT RT 8.1; "CS) ... AD EN CERNACIEDA-ETO PRINC ET 18,1,7097...ACRES 000 DATESCORT 500 PRINT ET 18,1,7092 . ACRES

THE PRINT AT 19, 1, "CM2.. BEEKE CIN SECONDS" STOPP STATE OF AS AS, A, TERM. STOPP

830 LET SWINKEYS IF DOWN THE

Fig. 17 GeV11* OF OR 18** TEDS GO
20 SIN
THE FIG. OF
SEC. THE FIG. OF
SEC.

(a) 80 and investor (b) 20 and investor (b) 20

in any cabe i weekleght in a marketting for consette, the conset of the consette, the consette of Open Shately the knygt to be proceed in the conset of the conset of the conset of the consette, the consette of Open Shately the consette of the consette of

Middle Mit vertrender

Middle Mit vertrender

All heit response transport from the control of th

con can, (L) (et Perc, IP) (10)

states many occupants in our

states many occupants in our

states of a construction

state of a construction

st

PROGRAMMA'S VAN LEZERS

laza rabesek visida e kananna a dise door lenera

warden ungeanden. De neter was een gepabliseerd prograwyedt heldend, trealede geld ook "Voor wat, hoost wal', Albardatjik van de kwalouti van het programme, eetwang intreades ein caderaboe van 715, 725 of 740 Voor Belgy

Het zou ook wel handig zijn, ywlien we wezten waarvoor het programma bedoeld is, hoe het bediend moet werden, waarooy gelet moet worden bij SAVE ez LOAD ee awoozit Met andere worden, we willen met mee "Typ dal pregramme is en der RUN" Hee baj het achtijven van dat taknige voor open dat het pregramma wardt ragstypt door immed de het mog noont het. Um greerramma, in hilder voor wardt

gregramina it allide voer uned no dusdelijk dat er gesa stileg kij boerh' Det es derviselen wig bojan dagelijka. Geef tastraction over de SAVE- en LOADvolgarde, indien het programma ift delen heritsel Wasseer de

uiz delen bestinti Waxuest od tekat ook nog og 30 tekens breedte woodt getypt, men we helmmal tevreden Amembier-histogs kunt u såtemard ook meenenden. Voor

> de tokio op een markinko Gix van 30 lekem per I, ant commentarie op een to regel

WELSE PROGRAMMA'S We kneed of mogenium's cellform of alle programm's cellare signs werk sign. We mosten wel due better op an excliphard westerness. Bedeak will del 'an' programme door see

neg sedest tipdeshriften lates fin er in slippi mil senand die del hel tydeshrift beelt poleren waarin "to" pognamen stood. Gebreikt in 'n routene dar met van wreit is, vennedd dat dan

> bilovan dat we de earm en toennan ken Schande is don en terucht ¹ even an publiceren is voor het hele in mis. ZXSJ, de extrass in de Ob.

aclair generes ZX61, de eribe Spectrum en de QL senore a ja een nammer van du dus geen progesiennis's not voor die computer, keen is alleen doordat wa units

dat alleen doorda publiceerbaars on lazendan dan 1 Qi

CASSETTE- & BOEKENSERVICE VOOR LEZERS BECKEL voor de Learn van de Beckel van de Learn van de Beckel van de Learn van de

- Assessed 1 32 Convision 1 (at 10 marks | 1

| Programme | 1 to the least | 1 to the

H-02 and the alguence programm's over 1928 5645444 been 1928 564544 been 1

| Mac | Land | L

And the color game & and frequency | Personal Color Service | Personal

3-14-14 or programme to 11 de 10-17 to marie Combar de 10-18 to marie C

AL LESS Deterrophisations, Distance Co. Service Co. Se

The Shoulder St. sometimes the St. of the Control St. sometimes are still extend and the control St. of the

5.0 Record 1, 11 of Tex (Alt.

Excell Excitoration in September on
Proceedings (Co. March (Co.))

Excell Excitoration in September on
Proceedings (Co. March (Co.))

Excell Excitoration in September on
Proceedings (Co. March (Co.))

Excell Excitoration in September on
Proceedings (Co.)

| April 2014 | Apr

tazara d Programs quilyb san de taladas 198 see se asspessi ani de seculiorità se de lascrise di seculiorità se della generali co 3º Pris (Regets) 3º fielà / #8 00 Taladary Secir en abdreb can bet benid-

Brestle yes de effect #4 co grantisten ef celfs t Penter ferman Erg ean Escab voer een held gemen yen prinders Frije (degels) Consette / FAS, NASCOPT E.

TAMPRAY

Sect grave ignets on bijsond
jobsers ann older bei theiren ger
jobs faith Graves Pasters

Frugramme is pismicriijk, mear
to pasters in beiter beite

Telephin Committee / vi Telephin G. -don Min Marbover, voor W. Frije (Empels) Meb / 79

PARTICULARY
bear electrosciathe sponds house al de aftershow hij set alse verechion dis set computary ververship set sponsore 210 softwards to East fastiony set price gabruibes se set chapters to 10/1 fa house

Mile prijoon brd.872 w versmelkesien voor pile abstract Bold o geen abstract, den betselt i per betselting fil 230 at 30 w versmelkesien eeura III

maintim door ourseating out he and charged problems lines to an interpretable of the control and serial messa. Swiger Pentret On 1986/7-36 true desclare tide movie between etglas hij ordnamgel has med mes-

Betwies hij ontwengst kan mit envisies uitwin de restourntestes (il. 8 72/16) Wij meire in rekening gebrecht vanezie mir Hill BESTELLUGEN DE manezie ynn de Candisties haad omt DE KLER



NEXT DE KLERK

De Klerk is om totsal monwe tekstheworker voor de ZX Speitrus De geprodiscerde teksten kunnen is verethiltende formaten

Derpat fermant ASCII fermant Dearmore in de Klerk derect

pectrum beschikbaar in let programma in een origineel rederlands product, geschreven loor onne medewerker W. Lagens maa dry siet 1990 tevreden ran over de magelrjikkeden van 'anwerd B.

Het unieke van de Klerk en er zijn kracht is der hoj zo omverseel is Welke taal je ook gebreikt om te programmeren, je kaat nu sierbes een programme namel je brisven schrijven, kloock de system staklaksi voor "C", Tancel", en voor "DEVPAC"

> i 'De Kierk ook een slacoe, die de velledige glacoe van de Spectram it De berekrenge werdt in decimele stribel ingegeven

timale, henudecimale en ale netatin. Its de beste takrekennach i het harr afweten t programme wordt geleve sette en workt nowel met

De hardlendrag is ook elweer een unitum. Namt de gebruike hardlendrag is er een nompleel terbuische hardlendrag.

> In dese occhanche hendirding vied je alle raformatie die nodig is om het gropramisa aan je eigen ideele aan is passen. Complete met ausmidig luitings, systemystrakeles, gebeugeile-

De editor is stakken ineller dan Tainwell III Ook het gekonen letterjage is leete Beschief in den det van de bekende Tainwell versien.

poed afwegen wat hij ing nal kreese, of de Klerk of Tarmese Gerien de mogstijkheden van e Klerk frikt oms de kenne see ne moestlyk meer, genne de weekelijk meerke eigenschapper

et geheel is keung versorgé, handleiding in keurige

Het pakket is voormen van oon garnetie- en nervicekniet Duarmee heat U voorskeed van upristen en sieuwere vermes tagen oon geerage vergooding.

et beilige met je laten

De Klerk om Camete er W. Lagrana

Becardshing 91

ONE-LINERS

(Slot)

| IF LET ab=0 THEN DO DO LNG | 100 DO LNG | 100 DO LNG | 100 LNG ab | IF as(a) | 100 LNG ab | IF as(a) | 100 LNG LNG ab | IF as(a) | 100 LNG LNG ab | 100 LNG LNG ab | 100 LNG

Jede Anim "", "Correct votro, o the hale lamping in or overheld air 3, in herester breakte!" Jede Bail "", "Circus votro, o dan tele lamping in grandeling air 3, in herester breakte!" Jede Bail "", "STREEK votro, o dee

Stell risk weel soor Cel sag ik hat galf) ","de) kan men leut s Fract unider bereikt door op "20 ato) 7 Frank

1. FX (Effects)

2. Hexdump

3. Graphics

DAAR KOMEN DE SCHAATSERS !!! voor ZX Spectrum

Wat het programme han .

ingavoerde afstandun en al de bijbekorrude puntenklissensentes

Het meest byzondere trekje van hat pregramme is die het ne wroder van die struktuur van de seruktuur van de struktuur van de seruktuur van d

offen mogen écen Ripéen se aff-ound wedsinjéen voor e gevarezrook kupgen een damen en heren (uiet voor etal toogweenn dat has gevaar sprastwedstrijden) lobaal aangeeft. Een en nader

Island onter spannend, omdet Gemakkelijk t e so van te versa west was

greate inpus 'testa' greedes' to vector ne site or glass' maken neh 'testa it riplas' 'testa Og gousd van de renalman van de 3de shimd, preduceret het ne 3de shimd, preduceret het de fabiliteve liki lib riplast de fabiliteve liki lib riplast avalules van riplast is sen université de la riplast avalues van riplast particules vector des provincia excess necessor de prediculture van riplast particular vector de la riplast van literat fabilitées

Neg era bijionderkeid is dit har pospranens bij het leteklassmaat en Sijapir prodisceert dat van 11b fardsmerele banden samped ik no god ze bababben pedans, en met hoverel eilden in ein bet vedereld-

torricos mee rulku mogra dom undi pale de la veer van nan wedstrade modi. Dit been realizat krijg je, maan bet gatawoonale en bet ragataware in het gratemaliassement, augummind en oversield van gegramma ne gegramma ne

win de nijder un ge
Het pantentotsal wordt, soalt Alles
het regiement voorschrijft, gedan
afgeoned Ook de overne

hat regionnesi voorschrijft, afgerond. Oak de overnge gepredaceerde crijfers nijn, bej jesste en volkedige invote van de trjden, ideetiek met dae van de wedstrijdtempolee

kunt ook achteraf steeds eghijstee opvangen van alle powose seases meuw of gentlytigde toworen, obs. At et al. tigden van listene africades tigden met betreet word pe op a vendrade ondbrakende gogavens ge weene, als dat relovant ja, on kur je opavagen welko het zijn

tagsvorrd. At boeft geen deablestäge tegrantsoder to cretoen als stimmed alleen mydt. Dit brengt wel met rich mee dat ket programma geen rätsmenszischten maakt.

kust camadellijk met de invoer nan gegevens begannen. Alles wordt met den popungsmit.

illes wordt met één pongramme ediam

> high, ockenneg mee dat likees tonnen undern Het deert hijvoorbeeld alleen n hevestigung te hebben ngd, een trijd klumer dan c of groter dan 1 mm sp

41 000 0000 000)

Hoe werkt het nn ;

scheen de vraag 'staan er gegevent op bundt 3/N'. U he nog gren remittelen op de banen drukt dan Niv verschapst het hoofdmens dat de eeste heer alleen bestan zit 'Druk

het brolfmens dat de cente keer alleen bestat rit 'Ponk is i voor lavoeren gegevom'. U doet dit Verruigens wordt naar de afstend gevrangd. U voort bet antsti nesters in Demning volgt den de vwag of den afstand nown is en de cerula rikand van het boemook.

her programma affects pood has written als het die verzichtlende affetteden van het toerstoot un dat volgande herst kremen. waaren as ook weeden verreden. U moort de eerste hore das 560 arvooren de daarst de vrang beveeltigend benarwoorden. Moort e eelthenden das weedt het.

U kusi zu na ofkar mam en land van eta rijför lavosra Gebruik een varie afkoring sa 3 letters per land. Ter controle ral by eenste keunsmakung gavrangs worden of de rijför

BELANGRUK

Op de 500 estér notes a absebet annial nec (met meix 2 decumules) in it veenen. Op d anders attainden mont a bit anupth belte estanten invoerses, den een spette, us dan het annial nec Het annial teet, moet in die geval kleinser nije dan 60, an moet ook wooden unservield stell bet 1900.

wonleads REEPs duidt grop dat

compiler in machinetical conge-

THEN ON TO BES T. 18. C. "BESEVE"H OF

DAR THEN LET YOU

BAN NEET I

1 THEN DO 33 BEE 198 5, "3 HORY BRO-S W 17 8(8,13018 MW 508,83016 PRINT DAR SL'W voor dealean

specials, at \$1.0.7045 Here

858 80A0 UB 858 8A35 58885,538885,738885,73 125 127 1-VAL 18: 80 508 6508

#15 180-FROG 1

2403 02 22 1568

" Blessmann's" 1780 Peikir " ". THE PRINT : PRINT " VOMEN LO ". THE BILLS PRINT PR "HIJARDING". BO SUB SEGS 1968 IF NO THEN CO BUE SEGS SHUR DO BLE 1846 DO TO 1150 1813 EET 1000 1813 EET 1000 8614 [F 100] AND SCK,8304-[AND 182204841(3) THEN PRINT THE 28. LE 1200 PEDIC "cess ripler to Long" Jed PelbE "mean ripler to Lorg" Jed UD SUB 5000 300 DG 32 SUBB 318 [MPU] "lern? (max 3 ker)".

1300 FW(N) "Landrage to long" 1300 DD NOS SEED 1300 DD 1 1300 1300 DD 1 1300 BC4.10 TD 1-00 LET FM-28(1) LET N FC4.10 TD 1-00 LET FM-28(1) LE 1685 557 punter en rangho.e

379 8EN DOOLF FLIGHT 388 EF 1048 TENN DO TO 1088 388 EF 1648 TENN DO TO 1089 198 EF 1648 TENN DO TO 1080 148 DO TON BERNDON DO TON 168 DO TON TON DO TON 168 EF 169 TENN DO TON DOWN 4 31-750 00 TE 1212 DE CAS : PRINT "hijd ". DO-EFS Lond. IN-CHES 0; co ". DO-ERS Lil IN-CHES 0; " CT ". PRINC I LIL-THOS TREE PRINT ". TOWNSERS

#CJ.Y.31*913,V*3,31*898 2002 LET SCC.81*619,83*6 1902 LET SCC.81*619,83*6 1903 LET SCC. 81*619,83*6 1904 AGEST V 100 AGET 1 918 LET 1-8308 LET 8-1 075 80 9.8 1958 80 TO 1813 1558 Etn aug attr, vijdergeg.s 878 CLE Felld 2811 8. V 118.77 1989 SWYT LINE (# 6LS : LET (# +15 LET GT+LEN 15-1 GO SUM 848 8. SF MM-*TSMT* DEM GO SUM 8488 00 11 1901 AND PERSONS LEEP 1988 LET NOT 1988 DF 1(1)=1 THEN 83 SUB C 2000 PRINT DAM STYLL(C)(18888)= (1(C)(1(8883)/1(Y), " M: ", 1955 DF 1(N N,1)=0 DEM PRINT 83 TO 1788

2503 37 002740 TREN ON BUE 1888 00 30 LET 2340ML 15K 30 PH(1-1) L ET 240ML 18CP91+5 30 3 0038 DT 889421425027/288 MMD 824 EX TO 1738 (708 ED 550 5288 (708 FRINT THE 8-2*Y/78, (718 FRINT THE 58-2*Y-(84), (718 FRINT THE 58-2*Y-(44), (8), " . (MACESE L. 64), (8) TE 1946 1946 PRINT "MANAGEMENT TILE: "1 1750 FOR TOX-1 30 3 STEP -1 1750 IF atj,v,t1=0 Debt 60 TD 17

885 60 516 5658 LIST IF N=0 THIN 60 JUST SEED IN

1750 PRINT INVENSE 3, "P", 175's PRINT " " ylasta sy do cests

1000 CLS 1807 CLS | PFINT AT 10.5; seven ven resempedature' Sing 'scheate or FASS (\$8() CLS A CASS SET CLE LANS FROM THE CASE TO PROVE THE PROPERTY OF THE

1() CLS INVO PRINT AT 18,6, "Band no alter slan" LCEITY "estable " Carlo d 8() VISIPY "estable " Carlo d) #100 MO TO THE 1 FISHER PLOT OF THE PARTY OF

71,7640 TOURS B. DO BUS 7788 e on six your Print Plant | of N°, Flant 8 " uper el der et uleasn", on bue beve in n retv on the need on to 778 2785 Print To X. powers to pr

Pulle SI SUN SORN ON TO SSEE PLOSE SI SUN SAVE GO TO 2540 2580 SC SUN SAVE, MET AFALL CHIEF ESSE IT LANG THEN SO TO 2580 THEY PRINT L. N. NICK SETS PRINT "MANGENUM MENTAL CHMIN MANGE DAY" (D. MANGE SYAD) SETS PRINT "IENG DIJ VOLGAND RAM SECONDALINAS" (D. DIG SYD) SETS IF SID, 8246-1 TREN CD TO 30 PERSON PRINT 1," N. PLAT ASSESSED TO STATE 2500 00 500 500 5000 80 8500 018 6388 6518 60 608 6388 6515 FRINT PAPER 6, 165 7, WASTE 1658W60.1287 7, 1, " *" 00 508 69 SASE MEXT I SOUR CLE STREET CARE DO NOT THE TO PELANCEURAT ON ", L." B" 3068 FER V-1 TD h COM IP YES DEEN PARRY ".". 018 IP YES DEEN PARRY ".". 018 NEXT Y 028 PERRY "." DO DER 6-188 DEEL IP NEX DE 913.6-141 THEN DO FF PRINT THE LECE, N. 874181, MCE 21, THE BURNESS . * *, 98; IF hat there Paper 2022 034 1021 077 X8125, 70 7185 LET 640-8 LET LUB-1 3136 PRINT 00 546 5966 2146 LET 6-K 00 846 6566 275 LP 804 8156-1 700 80 0538 (F'00E'0, 40=8 THIN PRINT "7

IN THEN BO TO DESN 3034 MEXT 1 3025 FRINT "efected rest mogetic;

ENVI LET E-L-1 2918 CLB FRONT "C.E.,", DOUGHE E 1,48, INSURES B," WHOW I JOHN O' FROM 20 TO THE

NIVE OF BUE OVIE 1000 POST | BUT man benforen.

COME OF CHARPMAN THEN SO TO PE

2588 80 TO THE 2588 IV LOL THEN BO TO STRAIN PTOR DO TO DORS FTEL OF AND TREN DO TO FTEL STOR OF BIN, EXT. NO. TO FTEL THEN DO TO THE PORT BOX. EXT. (E. 9, 3) TO DE DUE STOR THEN BE DUE OF

T an early to a special community of the 0 5/86 3000 LET 400-1: 65 5/8 5500 3018 IF 5(5,82-6-) THEN 85 72 30 NAME OF ATTS AND THE PRESENCE OFFICE ATTEMPT OF ATTS AND ATTS AND ATTS ATTS AND ATTS ATTS AND ATTS ATTS AND ATT 3011 IT 843 THEN BO TE SHIPE 3050 SO 508 8158 3013 IF NO-0 THEN BO 52 3388 3608 MEST 8 2000 CLS 35FET "pursuan na me21 a acatave? ", 1766 (0 201 pur-2006 PAINT 00 DUE 9788 3789 FOR FAL TO 1-1 3050 IF x(E.5,5)>8 GB (x=6 600 2 816,114-**) DUEN 00 TO 2071 3050 PENCT 188 3,280(1) 3050 IF x41 TeVx 00 TO 3078 3050 PENCT 25,20000 AND ANTI-TEXT

Date of Sig Lago 2002 If Love Telm On TO 3030 3015 PETER I," m, reac namewilg" 3020 CO 508 5000 3030 LCT 31-8 IF N=4 5000 LET 1 5031 LCT 31-8 IF N=4 5000 LET 1 Dens CG 92 2568 DESLICIT 11-8 IF Nove THEM LET 1 11(10) CO 70 3048 DESS IF LOW-21-00 THEM LET 18-10 Not 15 20 3048 DOST CLS 18-10 "Research columnos delsa-not" 1 LIMI "RESPONT 180 00 TD 3008 082 [7 \$13,234*08 DB \$(%,33436 989 80 TO 3678 SETS IF as6-1 OR SCY,LIFES TWEN 00 10 3883 300 PRINT "(Insten to 88 3466) 100 M.H D'000 1000 PRINT DO SAR GUDE: PRINT "* Lapromaticant", "5 Panc Out Du" DO Sup Gude PRINT "4 minder d PRO DE PLYTTINT NOTICHET, 1 TO DE TO SONS PRINT THE STREET, NECT; ",", DE NOTICES THE PRINT "NET; TO SONS

Of least 48 Dolle 80 TO 3080 17 Drs 1959 60 50 3081 MEN (progresses to 16 Note Print "out wilt of "

37.30 PRINT for orabraham ust \$1.0 TIME CAT NOW, BO NOW SHOW CONTRACT 3760 PRINT PET OD SUB SHEE IF hal Dign OD TO SHUE IF and Dign OD TO THE STRE IN ANY THEN BO TO THE STRE CLE - FRINT "WOLL IN CAR pro-

prices? J/Nr peac GO Sue 8068 9028 IF 3-6 THIN BI TO THE 3028 IN TA-E 3028 SO TO 3728 NOTE OF THE PART AND ALTERNATION OF THE PART AND ALTERNATI

uses Print "S K , willigingen we THE DO TO COME VICE TO THE METER AND T

O TO WATE OF MIL. C. COMPLY, C. CO THEN D. hereisting respect NISE IF SIJ, V, SIN WELL, V, SI THEN SI TO WASH

9828 LET act, g, elegit, V, e2-0

1758 LET 29(v)+29(s) Tred FITURE Seed FOR (*(# TO # STOP =) REM was get-use hit ververying Seis REST | SO, I Seed MEXT |

part appropriate at the street of the table of tabl

THE PARTY OF THE PARTY OF NAME AND PARTY OF PARTY AND PARTY AN er'. Bir eus pontreje invoer er'he oo oue eess

Sets and affections \$136 Sets LCT print (180*(gOt/n,5)*gI *maj- 53/188

SEGN TA ARCOTAT. DARM NO AD REAL SECTION OF THE SECTION OF THE PERSON OF THE PERSON SECTION OF THE SECTION OF THE PERSON OF THE WIND VELT OF THE STATE OF THE S

Side States and PER As-, -AAR SIGE TEL AS-SIGE STV., -AAR LAST IN THE BUT

LET JOUGH TO SEEL THE TO LESS THE TO STORE De do TO 5050 2048 07 Julio TREM GO TO 5008 2008 LET 100-2500-1 2008 127 100-2500 EEZ rdjord 5008 157 100-2500 5008 107 rdjord 5008 rdjord 5008 107 rdjord 5008 107 rdjord 5008 107 rdjord 5008 rdjord 5008 107 rdjord

8000 EDT mun after under hijder 8000 EDT mun after under hijder 8000 Felbe "Clinks stand na vord ps afatard)" 00 DLS 8100

SIZE PRINT OD SUB STORE #150 SEC.MN #150 SEC.MN #150 SEC.NL 200 SEC.MN SEC.MN SEC.MN 200 SEC.MN SEC.MN SEC.MN 200 SEC.MN SEC.MN SEC.MN 200 SEC.MN 8150 IF N=4 THEN 40 TO \$150 8153 IF \$19,50000 And max-1 THEN 00 13 6185 00 30 4195 8351 IF \$12,414-68 DR 519,13-038 Toda 00 TO 8350

5755 LCT hdes PRINT "excenseded to fix tenses as affire and the tenses as affire and the tenses as a life from the tenses and the tenses are also the tenses and the tenses are also tenses and the tenses are also tenses and tenses are also tenses are also tenses and tenses are also tenses are also tenses and tenses are also ten arti); BISY PRINT " Pat han enhale min, tamb, ren. John 0:30 PAUSE 8 BU BUR YARE IT BE O'3 AND BECO's" THEN BU TO BER

sous of will, Villes then so to se

SERVICE OF THE AND MALE TAXABLE TO THE

Good Print Tee 3,20(1), Tee 69,30 12," a", or 310)-8 08 2801,113-"-- THIN PRINT 80 TO 6000 8873 PRINT TEE 31, ""

IS IF ICTION THEN PRINT TO -

#198 IL 88+,7, 1200 CEL 14+5 TO DITE PRINT AT \$1-\$*10-PERK SAMES . C. FOR F-1 TO T-0*10 PRINT LA -(8-10) TO TO TO THE PRINT LA -(8-10) TO TO TEST F.

KING OO BLE BARE If held there are the wants were DOLLARS CATTE CA.FI-Del Don Letter | Letter BEN ME aleb Ingich

8530 IF bec 3604 00 TE 6558 8848 IF 805.843,7078 TREN 00 TE

STATE OF PARK WHEN THE PRICE PRINTS AND

WORD IF I'd THEN LET EP-MIX, 0, 21

MERG IF NAT THEN BE DUE NIMES SERRE IF NATA THEN BE TO BE SE CORNE IF NATA AND RAIS THEN BE TO BE CARGOD # #CE, Y, B1+8 THEN BO TO BY

MREE LET - www Tark, b, 31-500-51. LET - www Sert (www 100m, 51/100 8500 LF - www 100m 100m 200m)

COSC PRINT THE PRINT SSES IF SHE MID SCENER THEN D

The Des Pent Pers &

Same Party Paren &. the 7. PERSON SEED PRINT PRINT PAPER 8. INN 7." NO IN "top with enterprond

Finds GO SAM Bross 8938 FRENT "stand as ",1180," at 8358 GO SAM Bross ance Phint | 50 Out Dies

0916 FER 1-3 10 ACL, E)
6856 FER 8-3 TD 5-1
6856 FER 8-3 TD 5-1 6500 IF 110 THEN QO TO 7000 8700 IF #CE.F. ED437-00 THEN BO T

7000 LET #11-0 7030 CET #11-0 7030 CO TE 7518 70-0 FF N-2 CO EIE, 6, 21-0 THEM & 7 TO THEM TO THES THYS LET grack /5,83+1-8 Pede do yn 1918

7000 00 TO 7100 7100 FAPER 8 14X 7 7100 FAPER 8 14X 7 710 17 700 THEN LET 2005,[1]=*

7378 LET g=E=LCE,E,E1-8 7168 80 33 7818 7208 FF 1918 TRIN GO TE 7208 FF 1918 TRIN GO TE 7208 FF 3918 See (g*16).gi 7210 7918 TRIN 398 7210 7918 TRIN 398 192N GO TE PERM FIRE IF BCs , 81-816, 25 Diges BO TO

PAGE 17 ECE. N. NICH THEN BO TO 77

7335 (AT hy-bre) 7337 (F 0(x, 2)-hr-5(8, 1) DOM 00

PERSONAL SECURE PROPERTY OF STREET

THE PRINT THE L.TPT

TO YOUR DAY O

28 8308 PRINT TAB 28+CeCE, b, 401283; XCE, 4, 53, 548 88+CeCE, b, 20+1880;e 00 73 8358 8248 PRINT SAN 38+CeCE, \$,83+38), 8248 PRINT TAR 28 P-(5,8,8) 8258 GO BUD G189 8288 RETLEN

0900 CLS: FOR [+) 35 t-1: BCH m.6 aFG: destroyers afor 5 0510 FF DECT 113-4-7 Tells FRINT under (ET T(x)*). BEH auft gogken worden affet. mind Left bud. STATE OF THE PARTY SCHOOL F LCATEST

m.d hoofdigth wile in hi look 6300 PRINT See YUSACE). RET m.d.

\$310 IF ECE, 4, 11=0 THEN SO TO BE

HICL TO SHOOM TO INC.

#CE. P. E1417-wp. 660 #15.E error SETTAND CONTROL TO THE SETTAND CONTROL TWO DO DOE BUTS
TWO DO DOE BUTS
TWO IT AND THEN ON TO THEE
THE PERSON PRODUCT OF THE PER

TO COME LANGUE AND STATE THEY STATE THEY 93 7-05 00 008 8488 7-068 FRINT AT CO. 6: FLASK 1.7-23 51 11,847 J/hr. FLASK 8,181 TO 1 SETS THEN IF COME LACED 8637 | 1 6742 TODA IF (CODE LANCE) 147 AND CODE LANGESTO DE CODE LA 8623-46 TODA DO 30 8844 8625-40 TODA DO 30 8844 48 TODA DO 30 8846 8841 | 1 0116 TEXA DO 30 8868 7478 03 SUN 1888 7478 17 1-1 TEEN 03 73 7688 7462 03 SUN RYSS: PRINT AT FL. B

110 00010 0701 1 7483 07 5.8 5010 7484 17 1-0 TEXH SD TE 7948 7484 07 5.8 6486 00 73 8095 00-13 00 TE 8000 80-15 LET 301-30-1 LET 007-10 LE T 0715 LET 1811-00 7900 00 000 1000 7910 17 J-0 THIN 00 70 7600 7915 17 2-0 THIN 00 70 7600 7915 17 2013,111-4" THIN 00 TO Thre so sue sage: so to year Depth property of the present of the property PLASE 1, "FLISHE BLD LIGHT VONCE

PRINT OF SHE THEN OF TH THEN TYPE DE BLEE BYEE TESS DE SUB LESS TYPES IF 2013,111 ** THEN DE TO Tare of the mose 80 to 7000 Piece (ET 20(),)1)-***

SINCE THEY LET MARKET nine LET FMM-14T (1988*CEC).CE.1 1*88E/1[4413+ 81/1888, MET m.d. berekening punten 465 1130 permissing pures out tipd berskering pures out tipd 1 will's "scheets"

WORDT NU ABONNEE

ontvang DE SPECIAL GRATIS III

Exwester Endouge von / 8,950

livernoon profiteers de absence van de veld versteed encheder gen, dat mer dit gammer best Vaccinett. gree pergrammeren. Als shreece kerje je 7 25,00 hjeneg op de C rempiler van Hilledt

Fires grew dief von ergen prete-recusse, woodt abgroses i

DOEN II

QL PROGRAMMA:

SPACE SIMILII ATOR

By de senis megriphheid,

Ale v. P4 undrakt, stopt het Alex ES indeals, stort her

. Manh con baset warren de

· Soms kun je eco vidradelsiš

. Kitk noed un of de planeet

yablicaren de cipleca

Ditter, 2 PEDICES (se-USE) - (se-88) If EXTENDED THE THEM LAND FEDGES, (#-288), -0y-881 HE ST W. S. PRINT "program with a there : The state of the state OFFICE PROCEDURE SISPLATS
IF more DES porte ESC 278 PAPEX 8,8,2 360 MINODV 212,250,0,8 CL0 358 DPDNHS, mor VEEN PARENTS 400 OPDNHS, mor 288×7582555 418 DPDNHS, mor 288×758255148 DISTANCE PROCESSES FIRST al-si-1 PRG -18 eat SAGNE 85 8, 28 PEINT 'a' DNO DEFINE ELFINE PROCEDURE LP A1 8.18 PEINE CEFING FUNCTION DE ATM PHINTERS 7 INCOS. B. SCHOKNER, L.

1146 0,8 TO 83,40 5

190 Did DET Iva

SCHOOL IN HER BASAR CHANG DVS DEFINE DEFINE PROCESSIVE COMM AT 8, 18 PROM! E 500 SCALEST, 1800. -1808, -180 100 COALFSY, 1808 -1008, -110 w1w00w 200, 150, 30, 50 800 SCHOOL 1.1 sies sies Ports o magratages fund Winglist - LE ago Report Chan-

Did Office Office PROCedure FIRE If John TREN RETURN ACTOR THEN ALL AND LAND. 000 CONTANT D 000 CONTANT D 000 CONTANT TO 1111*18 p=800(-010 p=800(-97 TO 1111*18 p=800(-10 CLA BROWN 10 CLA BROWN 100 FQB s-1 11 18 est

1.00,0 Mires 1009 If special Tell of 12 If special Into efficient If special into efficient If funds 1000 0007 1488 XME EEFING 1588 SEFING PROCEDURE PORSARS 1508 DURSON P. 69 -0 LEFT -14.71541 -1 LF -15.000 of Participality Fifth

-BE BLEFT PLES -ISP-BOOM FIRS -BE UPI, FIRS -E LEFT UP -130 LEFT DOWN -PE FLORT UP 1500 met-3[EPLAY3 1800 ESS DEFINE 3518 CEFine PESCHOLYW ROSAS CLSR1 INCR1, E FLREIGH, 1 UNDERST, 1 PRINC Poler '-PLeber, INRW, C POINTWG, Co-LEED, --Ou-RED -19' BIDGI DOWN -19' BIDGI DOWN -18' LEFT COMMITTE -18' LEFT COMMITTE -19' FIDGI OF FIRE WARD FIDGI OF FIRE

DAN OFFICE OF BASIN PROCESS OF STATE OF THE STATE OF THE

CARROL N. P.

A-69/0-45 20 203-19-76-6 A-69/0-45 20 203-19-76-6 CTROOM A-7 MEDIAL -W. SAGAN SCETAMAGER*18 DISTANS SETION PROCESSOR SEVERS ##ROCK TO 31

18 W/W 30 130 EDF 88 196 8.3.3 0.8108 66.00 FB157 '4' BIEF 10000, Nr. vg. 3000, -



87 11.0 1411 -075,-258, Frull, 1888. FFIDE #350 STRIP 231 9,1.8,2 E,4 780 CMTA -450,450, G.ml',4000,7 GLES 1 SER. -LEE, 'Don't, 1868. Tollowers Coppens vice Princes, That . Threaters STATE SOUR ENG DEFINE DEFINE PRODEBURE DWO, CB FT 9,2 SCBIP 7 DEC B FRIST PRISSION MECHTED materials Tr. 141 THE SWO IF COME PROMITS AND IN THE PROMITS AND IN THE PROMITS AND INCOME PROMITS AND INCOME. PRINT SCORE 4'148
FOR 5-) 73 190 PRINT 1
RICH, SCORE CON ROOMS COSTICA CON PROCESSOR PENS S. . . Sine was-drive speed / LFEDS Then go to N rensee out off



18188 OASA 77,87,117,119,188.1 81,188,38,72,95,188 CLOSE LPRINT lists about planet LEXIST 'Use to to select AT B. 2 PRINT 'PESSION ANDWEST. OF REVERNALISMS THEN HAVE FOR ex=0 TO ru STEF -L http://demily-bighten/ http://demily-bighten/ http://demily-bighten/ Ex2 FOR ex PRINT "SCORE = '/e8 FOR N=1 DO LEG. PAUSE 1 HI DE SETTING UD SETTING AT 5.5 FEIST 'Enter rose OF ale15 THEN ale1 SIRPLEMPS OF SENTENCES 1000 "Yes are the scene SK Chac*1 TO IB SKPest (rg_box) xsy*CODE (NAXYE(-1)) SKLeck DN bey *58 78 1911 high#(rw,cher>*CO ERISTES, Tamil LPHINT 's glaratmo." PRINTES, Leserrepeire, 'IF Leserrepeire, 'IF Leserrepeire(e) Tech
PRINTES Too' PERCEASE SIRRING, I ENG RELECT course, in mission will be ELDE PRINCES, No. 1 POR COOK PRIVING IN CIPODACIO CNO IF FRINCES; Comp.repacre IF comprepacra(m)) Do PRINCES, Fee DEFINE AT E.V. PRENT SALL OF PARE FOR NUCL DO LO PT 3-OU. 1 FREDERS, Ten DIO CEFINA EFFINA FROMBOUCH BIOM BOOKS PAPER S BECCO, \$,1,5,8,4,5 ENG OFFICE COLORFOR PROCESSOR LACEPO POR AND TO SHE PRINT I FSS --- 10 Pee-Peust 1 (MS_SCP pd 10 FTE ETE DEFINE BFFPH PROCedure SET_FIDE 8 SIT PLANTS) 1 EET PROCEDURE 1 EET PROCEDURE DOMEST STATE LEGISLY TROU BUY THE GURBO PAURE 18 MINO byte IF byte-12 PALISE DE LPRINT Press CENTERS DE the' 'alsort press 1.5

9,73 78 71.888 16076 SCHOM 68 361,115,281,119, 36,74,76,36,76,76,788 16078 SCHOM, 76,87,316,135,38,71 16178 SCHOM, 76,87,316,135,38,71 18178 SCHOM, 83,76,288,181,38,74

8998 BEFLOW PROCEDURE PLINTS

PAINT Nows unassessed by

PERSON MACA PRINC IN PRESSE

REDEKUNDIG





educatiefies

our. Heeft het een moede kenne kespeceed "OOFD"

BETA BASIC PROGRAMMEERTIPS

Diverse Bets Bong-gebrukers

10 BEF EXT "=""," LET (-000EEE C) ALSO-000 ED (11.07 pcff 11.07 pcff 11.07 pcf 11.07 p

LET ES-CHAS PERK 23540 (23150 mag cok) of a PARIST OF LET p-PERS 23560 TOR E-O TO O STEP O: LET E-COME IMPAYS :

DEF PE 31353-330-0000E 33-9485

COTO PH 1(a5)

remarkelyk LET b1-FW 1(a3): LET b2- FW 1(a3):50.

BANE PH 5(+8) TO Voor man eagen pebraik ton

TASWORD B DEF TH Q(FAX)-

3 FOR hel 99 LEW 15: PORK gol, cook 18(1): BRIT 1: RETURN

LET 15-STES h : LET g-FE c (nr. 301)

variable) Zo kunt U hele Opts Ren van unike getillen en

sets if \$10.750 participants with

ness if many term here have to be

Assensal van AO en AS

unclassed the lavalliers was but

OPERALTMENT : "invoce": 90518 274

CODE PRINTS

THE PARTY OF THE P

DIDERSORY OF DE NAME

Naturalijk is referen besirand

32 K RAM, LISE RAW,



NEW

Day de Qf ook in andise werelddelen sneets heeft high wel me het fest, do son menw heldig in Nill ZEELAND instrusives to

voor de OL.
Het bedrijd, MANTRO?
ESD Let open de weg,
wenn't totjonstgen too
Het gaat harbet om de

Her gase hierted out de QYALK De QYALK is een handwiss waterning die de QL

gesproken woord that highlight on spreken! De toepassaagen mje als volgs



hepaade woorden of saferiaktioner die zust saferiaktioner die zust suppreckhout zuge, zooh subject khout zuge, zooh subject khout zu en spanle staat, om een voodskalats in det gan zust daal op in staat, om een voodskalats in det gan zust daal op in staat, om een voodskalats in det gan een een voodskalats in det gan een voordskalats in staat, om een voodskalats in pakes peen, maar indit met net suodskalat of the groote was yn bespie, maar indit met net suodskalat of the gelt is all vood suodskalat of the gelt is all vood suodskalat of the gelt is all vood of Maghaneout in de GPAL of Maghaneout in the general of the gener

In de reer nagebreide handleiding worden dem en volle megalijkhet den nover u volledig en duodelijk nagelegd, oodst het gebruik aingel en warret deelkreffen werkt (Wist deals is boye va sen aprakende OL Medij)

Nasa de QTALE bied Montronco (non marine QL programms : non, dar beida gebruik maken van de QTALE speech feelbleden Het gast daarby een,





PUZZLE MANIA

JET - SET WILLT, opgebouwd wit 40 othermen Hei program is velkelig in mackene orde protherven, on beaukalt own neer frame grephics. Het norrhepte is well dat it van de QTALK ophonogen en tips krijgt borgespeeld.

en fataristisch ND-spol met raum graphica, volledig in nachme code geschreven. Els ged heeft 172 achernas voll dam, mantby awnel de held it die album sprehme van de FFALK!

MAXTRONICS BRD 114, 25A Coursy Secot Christiansh 2. New Zealand

QTALK ALIEN BUACK

R\$230C vs

Weeks op alke compu Rts 232 aanshutung -Is peen belastang woo

expansis poort
- Valume, recelhorgis en
nois regelissas
- Complett met anexissit
voor de OL
- Speciale THOR veriet

PDQL DE NAAM VOOR UTBLITIES! FDGL 10 refer goen motion fector voor de QL 39 verbra 11 jaren voor de QL 51 van hus neme 11 m Nederland en

PDQL, Sam

We kunnen rastig reggen dat det rollechg enterrebri is genien de Lebond en kwatzest inn de griggranen's der til outwikkelne FDQL hondt ich gasikelnen being nest bet untwikkelne van stehtner voor de geverderde gebrikker van i QL. Ean omochopying van een enderde zu aan hon ternomer-

FILE COMPARATOR

Het COMPARE programms is in
staal, one twee feles, opdestelfde of versibillende
device met elkant is

De vergelijkung gebeurt in klobken van 512 karakiers tegelijk. Het hanne van een de vice werdt bij het opstati gevangd, 'a hoelt de henre lijk/inde/ felk/rans/wincheste verge U kant din ean elk

writing U kned dan sam eld sungeligk dervice gebruik maken Vervolgens werden de falle namen van die lat vergeligken (des gevraagd, en of vanaf het brym van die fille moget werden vergeleken, of ergens midden im de Tile

Het programme werkt weder als mige, elke netter van 512 hyden werdt op het televan wengegeen, hyvee elkar Boveedina weedt de filtemen, de lengte van de falje an de positie van de handige neteir nengegewen. Het programma ontwijkt daarby bet han fend

COMPARE geeft normal gesproken 512 kunkters van elke fille tegelijk weer eaar i kunt overschakelee naar decembal of beandquessal (ca weer terug natuurille) De kleuccoden weeden natuuri

accounter well reen meet ween.

Als een verschol fassen de heede fillen werdt oordeld, stept de majnel naac het schern; U kunt den hieren it verschillende opjens, doorges pooder veranderingen aan te boongen, gedeelten was de tevan de een naar de nadere heen de naar de nadere heen de naar de nadere heen de naar de nadere heen naar de nadere heel

Your het geval dat u hi nari meer pou weten he handelen, is ren hamdij HELP Ignese beschikk onder toets P1 Aan het evade van de "

azagamoffen

le Ovur de beie beie oen mittig
en gebruskervratendekijk programma, dat bovendam ook de THOR gebracht kan werden

tEF (Cross reference)

REF is onontheerhyk voor
programmens van SASSC
de OL

NREF profi de gebruiker in drie delen alle zaformnbe der voor het pongraman van belan h in

U kriget een overzicht van alle gebruikte vanskelten der in procedere in franchische der in en deren der in der der der der en deren der der der der der der en der der der der der der der kenne op allebet geragelanket, de voorzien van de regelmensen war gebruik van de riem word je war gebruik van de riem word

> neike commandes en fanties gebynk werdt gemankt, en in welke regels deze worden gebynsk Verder wordt het uurst maken dat een commande is gebynkt nangegeven

> in one interest was the coverned personal personal desired and the coverned personal desired personal desire

hruibru, doent u hat ! hanc peogramma te li Doenn landt u de XF De serste vrang die NREE'u. Vervelgens kriggt a de vrang of

ARCHIVE to meet us stant

ladien er geen footen min ARCHIVE

ADR 15.12 Mail, on

Is alle gevalles in ADR

ARCHIVE

PDQL Computer Systems

DE LUXE MAILMERGE PERSONS AND

No start is ARCHIVE up, en

THOR 20 Thor 21



to sen on ander intringend een gebeel meuwe pront De-processor van de THOR la ie

Networksk is de THOR 16 nos

Voordeling day on dear tours

belong is, is do proje

De THOR 21 goed seg con stages

recréatés de co processor gebrushi slechte 150 van di processoringi, sa sa sa si as de sa cere keete lijd importoni prochamagen uni te vona prochi natasiti le vanelli de 6050 ja se volledig uni de 6050 ja se patrici de 6050 ja se patrici

Zowel de THOR 25 sh de 21 weeden gelewelt mat een fran palken software die bestagt sil de OST metre unsemble. NChonge van FSION de een schijf met handige stility's Datemant ontvant de kopen eer volle'nge handlinding.

an vollidige manuali van de 69030 en/of de 66551.

Dat a voor deze mackinet in de burdel moet toiden, ral door het voorgaande rehan met dandelijk zije gemoeden voor

disdelijk zije geworden voor de 11404 zije sevet in Ergelies von 1300 pond, an voor de THOR 21 mageveer 1503 poud werden betaald Door projen gelden voor de standaard



Voor selechtsagen over deze seesne THOR-telgen

derland OMEN BV Greefstand 15 A 12 GJ Beefferen 1 Dio 455600

t problem utsicked op URL ARCHIVE on BACUS pragovers worden stieling bruikbaar op

Onderweg han met de g geworkt werden an hau wastigingen en anverdie wooden maggebracht. No von de 285 hannen der gegoven dan weer werteringgenet maar de OL

(Nector versus vans de soot) Augenden de bandelen de b

streen willegen omnige door de appetent/dutribateur van de 285 Augho Dorch Dris le prije van het pakket is nog net bekend, maar tal rend de 152 Jugeen

OMPUTER

Angle Dutch I Hengeloostras Pestina 545 7500 AM East

QL <----> Z88

the QL of THOR, one op these wigns false and is wisselen SECTOR noftware sanaki d mogelijk met hun QZ softw

pakket, dat tevens de verbandingskabel bevor Zeuls bekend, han de Z85 moevens autwomben met

255 en i anderse



NIEUW KEYBOARD VOOR DE OU

PC-KEYBOARD

VOOR HW OF I

SOFTWARE KORT

- RESTORE -

kistoere plants, met . SAVE "seam"CODE 10384, 6144

IN/OUT

IK BIED AAN

IX Specifies a Balanciarder of Season Prije / 500 DD Tel 654-3-72379 (Taxamo 18 00 on 19 00 usr)

Spectrum 1286a2 met Efectore 3 G mei 3 3° 6600 Orive 4 melloure

partiredges / AES 00:

Spectrum took a darphronous of SP-305 profesor + bedam - originate seftence samm / 750 00 not 660,734103

Police State of the Prije / Police State of the Prije / 800 00 tol 10823-5109



sinclai

Postbar 111 5110 AC Saarle-Naura



sinclair

5110 AC Bagrie-Names

IK ZOFK

Th reak on operate codes your of 1990 printer and 2002 per A22 Bet of sale 137 man A Halbare, Enterey 12 Devotes 114 CT-10510

47

EEN ABONNEMENT IS VOORDELIGER Ik neem nu een obonnement op de SINCLAIR GIDS en onlying & nummiers voor fl. 44,00

Met leaving win commer

I'm helt het einterementsgeld overgrenselt op Giro \$109074 tea. Steelar Olds-Voor Belgie: 860 BF overmaken op rekressg: 000-1562677-34 cg.v. Speciair Gide, Foothers 111, 5110 AC Bearle-Names.

IN/OUT

IK ZOEK:

** Alleen NIET-commercials subverteenes worden projection

Adverteures voor gehanteerde software af er noor riekend worden

veer onto lezers. "

IK BIED AAN:

DATA-SKIP UW SINCLAIR-GIDS Sparen bij Dale-Skip Novi 1 seef. If orested to be private properties. Sefen RC-1000, polisternikes Some Dig before novelsjefene and stop of the State of the St

solvanni-auritoto bovan de 6 25 erekvoud en aparton filoverit 13 aprasporten geeft U noch oj oliteanni-regoedode vare 11 35 betavat nag een 1 Phi satte both Uv viligende nankalop. Deter abre is wilken gelig voor 1 km-solvanni tot 31 dec 1955.

Disciple
Disciple
Disciple and Extended the Control of the Control

Only the services were through a source of the control of the cont

Spectrum Selfware TGP-20
Spectrum Selfware TGP-20
Selfware ment Spectrum-petit whate one
keet gettined van de 24 Luize service ve
tovia (pag. vooral) wit bernaft solvant
de petit op de 25 Luize selfware
solvant op de 25 Lu

Per seligi de TOP. 20 van expresse

Gradon 3 32

Gredopt 3 22

America 2 23

America 2 24

America 2

17 Berbanier 58
18 Anaucathe 46 r 128
11-18 Sameethe File 18th 36-19
29 Art Sedo 46 r 128
30 verden, heet Dain Seo er opn liedges 384 vol mit neuver man och oude odd not were file 18th 540 r 100 file 7840 r 16th 540 file

here primary galactive cod established on ear Egentium of Sinchler Qui. Other no on ear Egentium of Sinchler Qui. Other no the normal properties of the second more in earth of the second more from the properties of the second more from the properties of the more from the properties of the command published by the command votor seeming gettill seen more from the properties of the contract of the properties of properties properties of properties pro

Senkasta SP 160 995. |
Wileys set tresectoral
Senkasta SP 100 485 |
I Microsyme prison
Senkasta SP 100 485 |
I Microsyme prison
Senkasta SI 100 44 1295 |
I Microsyme
Citizen 100 0 645 1

Spectrum 128k-Plus 3 Data-Skip healt 'm

van versender zom einem eine de mene gebruik van eine pullet eine van eine gebruik van eine pullet eine van eine gebruik van eine pullet eine van eine de keindre gebruik sindstallen dat war ein bis einem bij wir zen hand beseld datum zent gebruik de den versende gebruik gebruik van grogs zelma in Messelche ein Tassanier ein mende rechting gleber voor die Phus 3 Prosent 42 dispectivum = 3 17%, Masselche = 3 12%, Totowood = 3 49, 49, 1985 - 1985

Popular PC
Pepular Turbe PC, 640 B
net 2x 160 K. Feyame dis
177/5 MHn. pur pender
Color Grapher of Herce
190 Watt vaeding
the talbreidher mar Ti

n 1895.

7

Hardware div.

Ingerer i respe sustan 175
Indiaco Div. eliza 175
Ind

Volunteer deptors 1 100 Control Contro

(thermisch of gewoon popule)

(i) 159,

POSTONARN BEL 01899-08 2,6

POSTONARN BEL 01899-08 2,6

POSTONARN BEL 01899-08 2,6

Pereletine E-5
remboure II no.
1-campaquepan reconstructe
1
1 & Maccoderres

Data-Skip Oasthaven 58 2801 PF Goulde

computercollectief

A conscioure NOTES SING SERAMBLE IS OF FIG.

Soften one and have by and 16 ment or other or

Soften one and have by and 16 ment or other or

Soften one and have been and the soften of

Soften one and the soften of the soften one of the soften of

Soften one and the soften of the soften one of the soften of

Soften one of the soften of t

Calabar (053) 204 84)

THE CONTROL OF THE CO

maximade de Aprillon de Organisado de Arra
demostraria presenta a caballante e persona de la desembración por como de la defendada de la defen

1 FOREST STREET, OR ST

This formula (tell sampane) is to be a selected or the selecte

The control of the co

Winter spin min year-alag

Occurse Ob programmen magas To mand before point to more whiches about the program of the consenguistal Petropology profess COPparation of the program professor of the programment of the conparation of the program professor of the programment of the programment of the professor of the programment of the programment of the professor of the programment of the pro